

GP800系列

工作方式:单进单出工频在线式 功率范围:1kVA~20kVA



高可靠性设计

双变换在线式设计
输出零转换时间

负载保护能力强

机内自带输出隔离变压器,抗干扰能力强
极小的零地电压差,保护设备的安全运行
负载兼容性好,可以适用各种不同类型的负载

环境适应性强

宽广的电压输入范围,避免频繁地切换至电池供电
UPS的输入频率范围大,接入各种燃油发电机均可稳定工作

电池优化性能高

采用智能电池管理技术,延长电池使用寿命
三段式充电技术,最大限度活化电池,节省充电时间

保护周全可靠

开机自诊断功能
输出过载、输出短路,逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能
静态电子旁路开关

电池冷启动功能

网络管理人性化

中/英文(可选) LCD显示面板
RS232通信接口
SNMP适配器(选配)

技术参数

型号	GP801	GP802	GP803	GP804	GP806	GP808	GP810	GP812	GP815	GP820
额定容量 (kVA／kW)	1 / 0.8	2 / 1.6	3 / 2.4	4 / 3.2	6 / 4.8	8 / 6.4	10 / 8	12 / 9.6	15 / 12	20 / 16
主路输入规格										
额定输入电压 (Vac)	220或230									
输入电压范围 (Vac)	±25%									
相数	单相三线 (L+N+PE)									
输入频率范围 (Hz)	50 / 60±10%									
输入功率因数	>0.97 (加滤波器)									
旁路输入规格										
额定输入电压 (Vac)	220或230									
相数	单相三线 (L+N)									
旁路同步跟踪范围 (Hz)	50 / 60 ±5%									
输出规格										
电压 (Vac)	220±0.5%或230±0.5%									
输出功率因数	0.8									
频率 (Hz)	50 / 60 ±5%									
波形	正弦波 THDV ≤ 2% (100%线性负载)									
切换时间 (ms)	0									
整机效率 (%)	≥94									
过载能力	负载≤125%, 10min; ≤150%, 200ms									
电池										
电池电压 (Vdc)	48 (4节); 192 (16节)				192 (16节)					
环境										
工作温度 (°C)	0~40									
储存温度 (°C)	-25~55 (不含电池)									
相对湿度	0~95% (不凝露)									
工作海拔高度	<1500m, 超过1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用									
噪音 (dB)	<55									
其它功能										
告警功能	输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能									
保护功能	输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压									
通信功能	干接点 (选件)、RS232通讯界面、SNMP网络界面 (选件)									
机械特性										
尺寸 (W×D×H) mm	250×500×635 (H) ／230×580×720 (S)					305×585×864				
净重 (S / H) kg	80 / 45	85 / 50	99 / 54	102 / 57	108 / 63	92	100	125	135	150
执行标准	YD/T 1095-2018									